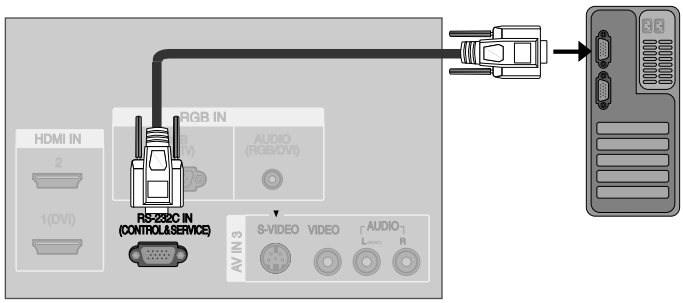
DODATOK

NASTAVENIE EXTERNÉHO OVLÁDACIEHO ZARIADENIA

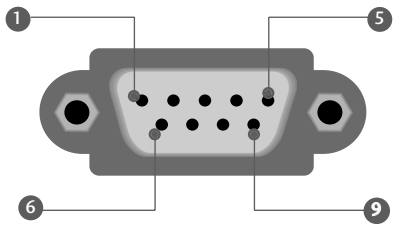
Zapojením vstupného konektora jack RS-232C do externého ovládacieho zariadenia (ako napr. počítač alebo ovládací systém A/V) môžete externe ovládať funkcie televízora
Sériový port ovládacieho zariadenia zapojte do konektora RS-232C na zadnom paneli televízora.
Pripájací kábel RS-232C sa nedodáva s televízorom.

Zapojenie RS-232C



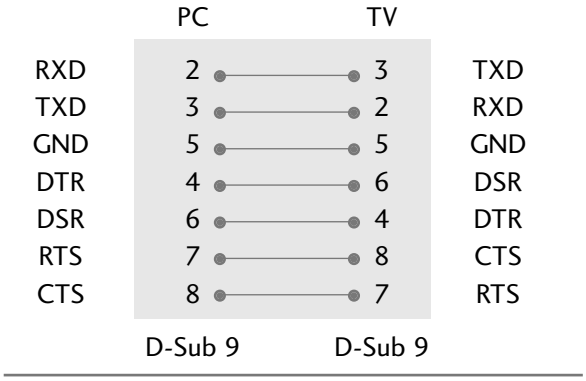
Typ konektora - 9-kolíkový samec D-Sub

Č	Názov kolíka
1	Žiadne pripojenie
2	RXD (prijíma dáta)
3	TXD (prenáša dáta
4	DTR (DTE pripravené)
5	GND
6	DSR (DCE pripravené)
7	RTS (pripravené na posielanie)
8	CTS (možno poslať)
9	Žiadne pripojenie

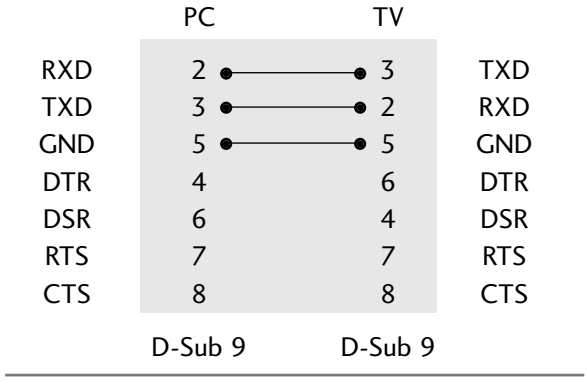


Zapojenie RS-232C

7-žilové zapojenie (štandardný kábel RS-232C)



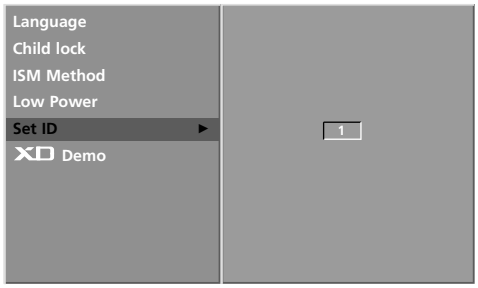
3-žilové zapojenie (neštandardné)



Set ID (ID televízora)

- Touto funkciou nastavíte identifikačné číslo monitora.
- Pozri časť “Mapovanie skutočných dát 1” na str. 6.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** (PONUKA) a potom tlačidlo ▲ / ▼ ktorým vyberiete ponuku **SPECIAL**.
2. Pomocou tlačidla ►a potom tlačidla ▲/ ▼ vyberte položku **Set ID** (ID televízora).
3. Stlačte tlačidlo ►a potom tlačidlo ◄ / ► ktorým nastavíte **Set ID** (ID televízora) na vybraté identifikačné číslo monitora.
   - Rozsah nastavenia položky Set ID (ID televízora) je 1 – 99.
4. Zatlačením tlačidiel **EXIT** sa vrátite k normálnemu sledovaniu televízie.



Komunikačné parametre

- Prenosová rýchlosť:9600 bps (UART)
- Dĺžka dát: 8 bito
- Parita: žiadna
- Stop-bit: 1 bit
- Komunikačný kód: ASCII
- Použite prekrížený (obrátený) kábel.

DODATOK

Zoznam príkazov

	PRÍKAZ1	PRÍKAZ2	DÁTA (Hexa)
01. Napájanie	k	a	0 ~ 1
02. Formát	k	c	*
03. Vypnúť obrazovk	k	d	0 ~ 1
04. Vypnúť zvuk	k	e	0 ~ 1
05. Ovládanie zvuku	k	f	0 ~ 64
06. Kontrast	k	g	0 ~ 64
07. Jas	k	h	0 ~ 64
08. Farba (Príkaz:i)	k	i	0 ~ 64
09. Odtieň	k	j	0 ~ 64
10. Ostrosť	k	k	0 ~ 64
11. Zvoliť OSD	k	l	0 ~ 1
12. Režim zamknutého diaľkového ovládania	k	m	0 ~ 1
13. PIP/DW	k	n	*
14. Umiestnenie PIP	k	q	0 ~ 3
15. Vyváženie	k	t	0 ~ 64
16. Teplota chromatičnosti	k	u	0 ~ 3
17. Nastavenie červenej	k	v	0 ~ 3C (alebo 50)
18. Nastavenie zelenej	k	w	0 ~ 3C (alebo 50)
19. Nastavenie modrej	k	$	0 ~ 3C (alebo 50)
20. Abnormálny stav	k	z	FF
21. Systém ISM	j	p	0 ~ 3
22. Low Power (nízka spotreba)	j	q	0 ~ 1
23. Nastavenie času Orbiter	j	r	1 ~ FE
24. Nastavenie obraz. prvku Orbiter	j	s	1 ~ 3
25. Automatická konfigurácia	j	u	1
26. Ovládanie ladenia	m	a	*
27. Kláves	m	c	Klávesový kód
28. Volba vstupu (Main - hlavný)	x	b	*
29. Voľba vstupu (PIP)	x	y	*

Protokol prenosu/prijímania

Prenos

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1]: Prvý príkaz .(j,k,mor x)

[Command 2]: Druhý príkaz.

[Set ID]: Môžete nastaviť identifikačné číslo (ID) televízora na výber požadovaného identifikačného čísla monitora v Špeciálnom menu. Rozsah nastavenia je 1 - 99. Ak je vybraté ID televízora 0, ovláda sa každý pripojený televízor. ID televízora sa určuje ako desiatkové číslo (1 - 99) v menu a ako hexadecimálne číslo (0x0 - 0x63) v protokole prenosu/prijímania.

[DATA]: Na prenos dát príkazu.
Prenos dát „FF“ na prečítanie stavu príkazu.

[Cr]: Nový riadok.
Kód ASCII ‘0x0D’

[ ]: Kód ASCII ‘medzera (0x20)’

Potvrdenie OK

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Monitor prenáša potvrdenie ACK (acknowledgement) na základe tohto formátu pri prijímaní normálnych dát. Ak sú v tom čase dáta v režime čítania, indikuje aktuálne dáta. Ak sú dáta v režime zápisu, vráti dáta počítača.

Potvrdenie chyby

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

Monitor prenáša potvrdenie ACK (acknowledgement) na základe tohto formátu pri prijímaní abnormálnych dát z nerealizovateľných funkcií alebo komunikačných chýb.

Dáta 1: Illegal Code (Nepovolený kód)

Dáta 2: Nepodporovaná funkcia

Dáta3: Čakať dlhšie

01. Napájanie (Príkaz:a)

Ovláda napájanie televízora.

Prenos [k][a][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0 : Vypnuté Dáta 1 : Zapnuté

Potvrdenie [a][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

Zobrazuje napájanie.

Prenos [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Potvrdenie [a][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

* Ak iné funkcie prenášajú dáta 'FF' založené na tomto formáte, prekladá spätná väzba potvrdzovacích dát stav každej funkcie podobným spôsobom.
* Ak chcete zmeniť Power off (prúd vypnutý) na Power on (prúd zapnutý), vložte prenos viac ako dvakrát.

02. Formát (Príkaz2:c) (Hlavný formát obrazu)

Nastavuje formát obrazovky. (Hlavný formát obrazu)

Formát obrazovky môžete nastaviť aj tlačidlom ARC (Aspect Ratio Control) na diaľkovom ovládaní.

Prenos [k][c][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 1 : Normálna obrazovka (4:3)
Dáta 2 : Širokouhlá obrazovka (16:9)
Dáta 3 : kino
Dáta 4 : plný (Zoom1)
Dáta 5 : plný (Zoom2)
Dáta 6 : Pôvodný
Dáta 7: Širokouhlá obrazovka (14:9)
Dáta 8: plný (Option)

Potvrdenie [c][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

* Použitím RGB-PC alebo vstupu Component si zvolíte pomer strán obrazovky 16:9 alebo 4:3.

03. Vypnúť obrazovku (Príkaz2:d)

Vyberie vypnutie/zapnutie obrazovky.

Prenos [k][d][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0 : Vypnutie obrazovky neaktívne (obraz je zapnutý)
1 : Vypnutie obrazovky aktívne (obraz je vypnutý)

Potvrdenie [d][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

04. Vypnutie zvuku (Príkaz2:e)

Ovláda vypnutie/zapnutie zvuku.

Vypnutie zvuku môžete nastaviť aj tlačidlom MUTE na diaľkovom ovládaní.

Prenos [k][e][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0 : Vypnutie zvuku neaktívne (zvuk zapnutý)

Dáta 1 : Vypnutie zvuku aktívne (zvuk vypnutý)

Potvrdenie [e][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

05. Ovládanie zvuku (Príkaz2:f)

Nastavuje zvuk.

Zvuk môžete nastaviť aj tlačidlami na ovládanie zvuku na diaľkovom ovládaní.

Prenos [k][f][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 6.

Potvrdenie [f][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

06. Kontrast (Príkaz2:g)

Nastavuje kontrast obrazovky.

Kontrast môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos [k][g][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 6.

Potvrdenie [g][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

07. Jas (Príkaz2:h)

Nastavuje jas obrazovky.

Jas môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos [k][h][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

Pozri časť „Mapovanie skutočných dát 1“ na str. 6.

Potvrdenie [h][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

08. Farba (Príkaz2:i)

Nastavuje farbu obrazovky.

Farbu môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos [k][i][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

Pozri časť "Mapovanie reálnych dát 1" na str. 6.

Potvrdenie [i][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

09. Odtieň (Príkaz2:j)

Nastavuje odtieň obrazovky.

Odtieň môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos [k][j][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

Pozri časť "Mapovanie reálnych dát 1" na str. 6.

Potvrdenie [j][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

DODATOK

10. Ostrosť (Príkaz2:k)

Nastavuje ostrosť obrazovk.

Ostrosť môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos [k][k][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

Pozri časť "Mapovanie reálnych dát 1" na str. 6.

Potvrdenie [k][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

11. Zvoliť OSD (Príkaz2:l)

Pre voľbu OSD (On Screen Display) on/off (zap./vyp.) pri diaľkovom ovládaní.

Prenos [k][l][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0: Vypnutie OSD aktívne

Dáta 1: Vypnutie OSD neaktívne

Potvrdenie [l][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

12. Režim zamknutého diaľkového ovládania (Príkaz2:m)

NaN Na uzamknutie diaľkového ovládania a ovládacích prvkov predného panela prijímača.

Prenos [k][m][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0: Odomknutie Dáta 1: Uzamknutie

Potvrdenie [m][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

Tento režim využite, ak nepoužívate diaľkové ovládanie a ovládacie prvky predného panela. Keď je hlavný prívod prúdu zapnutý/vypnutý (on/off), diaľkové ovládanie je odblokované.

13. PIP / DW (Príkaz2:n)

Pre ovládanie PIP (Obraz v obraze)/DW.

PIP/DW môžete ovládať tiež pomocou tlačidla PIP na diaľkovom ovládači alebo v menu PIP/DW .

Prenos [k][n][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0:PIP/DW off (vyp.) Dáta 1: PIP

Dáta 2: DW1(voliteľná) Dáta 3: DW2

Dáta 5: POP(voliteľná)

Potvrdenie [n][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

14. Umiestnenie PIP (Príkaz2:q)

K voľbe podružného obrazu pre PIP.

Umiestnenie podružného obrazu môžete tiež nastavovať pomocou tlačidla POSI-TION na diaľkovom ovládači, alebo v menu PIP/DW.

Prenos [k][q][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0: Vpravo dole na obrazovke

Dáta 1: Vľavo dole na obrazovke

Dáta 2: Vľavo hore na obrazovke

Dáta 3: Vpravo hore na obrazovke

Potvrdenie [q][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

15. Vyváženie (Príkaz2:t)

Pre nastavenie vyváženia.

Vyváženie môžete tiež nastavovať v menu SOUND (zvuk).

Prenos [k][t][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min: 0 ~ Max: 64

Pozrite si "Mapovanie reálnych dát 1" Pozri stranu 6.

Potvrdenie [t][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

16. Teplota chromatičnosti (Príkaz2:u)

Pre nastavenie teploty chromatičnosti.

CSM môžete tiež nastavovať v menu PICTURE (obraz).

Prenos [k][u][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0: Cool (chladná) 1: Normal (normálna)

2: Warm (teplá) 3: User (užívateľ)

Potvrdenie [u][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

17. Nastavenie červenej (Príkaz2:v)

Pre nastavenie červenej v teplotnej chro matičnosti.

Prenos [k][v][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min: 0 ~ Max: 3C (alebo 50)

Pozrite si "Mapovanie reálnych dát 2". Pozri stranu 6.

Potvrdenie [v][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

18. Nastavenie zelenej (Príkaz2:w)

Pre nastavenie červenej v teplotnej chromatičnosti.

Prenos [k][w][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min: 0 ~ Max: 3C (alebo 50)

Pozrite si "Mapovanie reálnych dát 2" Pozri stranu 6.

Potvrdenie [w][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

19. Nastavenie modrej (Príkaz2:$)

Pre nastavenie červenej v teplotnej chromatičnosti.

Prenos [k][$][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min: 0 ~ Max: 3C (alebo 50)

Pozrite si stať"Mapovanie reálnych dá 2". Pozri stranu 7.

Potvrdenie [$][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

20. Abnormálny stav (Príkaz2:z)

Pre rozoznanie abnormálneho stavu.

Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Prenos[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Dáta FF: Čítanie

Potvrdenie [z][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

Dáta 0 : Normálny (prúd je zapnutý a signál existuje)
Dáta 1: Bez signálu (prúd je zapnutý)
Dáta 2: Vypnite TV diaľkovým ovládačom
Dáta 3: Vypnite TV pomocou funkcie sleep time (časovač vypnutia)
Dáta 4: Vypnite TV pomocou funkcie RS-232C
Dáta 5: 5V pokles
Dáta 6: AC (striedavý prúd) pokles
Dáta 7: Vypnite TV pomocou funkcie "Fan Alarm" (voliteľná)
Dáta 8: Vypnite TV pomocou funkcie “Off time“ (doba mimo prevádzky)
Dáta 9: Vypnite TV pomocou funkcie “Auto sleep“ (automatického vypínania)

* Táto funkcia je "iba pre čítanie".

21. Systém ISM (Príkaz1:j, Príkaz2:p)

Pre ovládanie systému ISM. Systém ISM môžete tiež nastavovať v menu SPECIAL.

Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Prenos [j][p][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 0: Režim Normal Dáta 1: White wash (bielenie)
Dáta 2: Orbiter Dáta 3: Inverzia

Potvrdenie [p][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

22. Low Power (nízka spotreba) (Príkaz1:j, Príkaz2:q)

Pre zníženie spotreby elektrickej. energie moni tora. Low Power môžete nastavovať tiež v menu SPECIAL.

Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Prenos [j][q][ ][Set ID][ ][Dáta][ ][Cr]

Dáta 0: Off (vyp.) Dáta 1: On (zap.)

Potvrdenie [q][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

23. Nastavovanie času Orbiter (Príkaz1:j, Príkaz2:r)

Pre nastavovanie Orbiter časového obdobia prevádzky.

Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Prenos [j][r][ ][Set ID][ ][Dáta][ ][Cr]

Dáta Min: 1 ~ Max: FE

Pozrite si "mapovanie reálnych dát 1".:

Potvrdenie [r][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

24 . Nastavovanie obrazového prvku Orbiter (Príkaz1:j, Príkaz2:s)

Pre nastavovanie čísla obrazového prvku vo funkcii Orbiter.

Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Prenos [j][s][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta Min: 1 ~ Max: 3

Pozrite si "Mapovanie reálnych dát 1".

Potvrdenie [s][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

25 . Auto Configure (automatické konfigurovanie) (Príkaz1:j, Príkaz2:u)

Pre automatické nastavovanie umiestnenia a minimalizácie trasenia obrazu. Funguje iba v režime RGB (PC).

Prenos [j][u][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta 1: Pre nastavovanie

Potvrdenie [u][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

26 . Voľba programu (Príkaz1m, Príkaz2:a)

Pre voľbu programu na hlavnom obraze.

Prenos [m][a][ ][Set ID][ ][Dáta0][ ][Dáta1][ ][Dáta2][Cr]

Dáta 0: Min.: 0 ~ Max: 63 (0 ~ C7, 200 Pr is on)

Pozrite si "Mapovanie reálnych dát 1" .

Dáta 1: Bezvýznamné

Dáta 2: 0 : Hlavné
1 : Podružné

Potvrdenie [a][ ][Set ID][ ][OK][Dáta0][x]

*** Mapovanie reálnych dát 1**

0 : krok 0
⋮
A : krok 10
(Nastaviť ID 10)
⋮
F : krok 15
(Nastaviť ID 15)
10 : krok 16
⋮ (Nastaviť ID 16)
64 : krok 100
⋮
6E: krok 110
⋮
73 : krok 115
74 : krok 116
⋮
C7: krok 199
⋮
FE: krok 254
FF: krok 255

*** Mapovanie reálnych dát 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 :0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

DODATOK

27. Klávesa (Príkaz1:m, Príkaz2:c)

Pre odoslanie vzdialeného klávesového kódu IR.

Prenos [m][c][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta: Klávesový kód - pozri stranu 9

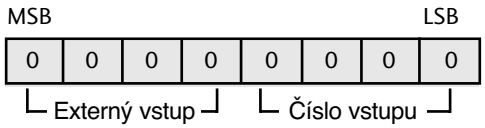
Potvrdenie [c][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

28. Voľba vstupu (Príkaz1:x, Príkaz2:b)
(Vstup hlavného obrazu)

K voľbe vstupného zdroja pre TV

Prenos [x][b][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta: Štruktúra



Externý vstup				Dáta
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (voliteľné)
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI (voliteľné)

Číslo vstupu				Dáta
0	0	0	0	Vstup1
0	0	0	1	Vstup2
0	0	1	0	Vstup3
0	0	1	1	Vstup4
0	1	0	0	Vstup5
0	1	0	1	Vstup6

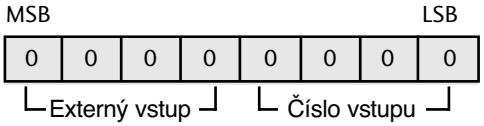
Potvrdenie [b][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

29. Voľba vstupu (Príkaz1:x, Príkaz2:y)

K nastavovaniu vstupného zdroja pre podružný obraz v režime PIP.

Prenos [x][y][ ][Set ID][ ][Dáta][Cr]

Dáta: Štruktúra



Externý vstup				Dáta
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (voliteľné)

Číslo vstupu				Dáta
0	0	0	0	Vstup1
0	0	0	1	Vstup2
0	0	1	0	Vstup3
0	0	1	1	Vstup4
0	1	0	0	Vstup5
0	1	0	1	Vstup6

Potvrdenie [y][ ][Set ID][ ][OK][Dáta][x]

Infračervené kódy

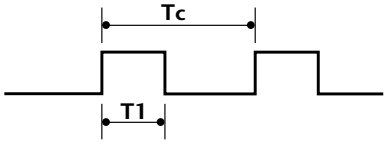
1. Pripojenie

- Pripojte diaľkové ovládanie pomocou kábla k portu diaľkového ovládania na televízore.

2. Infračervené kódy diaľkového ovládania

- **Priebeh výstupného signálu**

  Jednoduchý impulz, modulovaný 37,917 kHz signálom pri 455 kHz



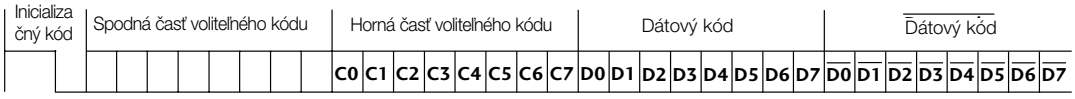
Nosný kmitočet

FCAR = 1/TC = fosc/12

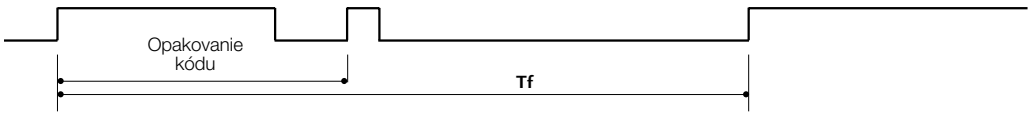
Koeficient výkonu = T1/TC = 1/3

- **Konfigurácia rámca**

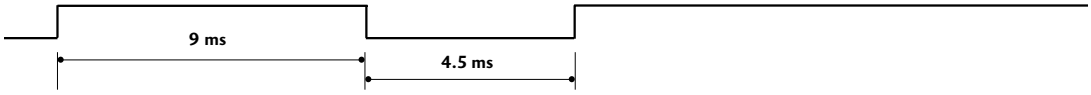
  1. rámec


Inicializačný kód
Spodná časť voliteľného kódu
Horná časť voliteľného kódu
Dátový kód
Dátový kód
C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

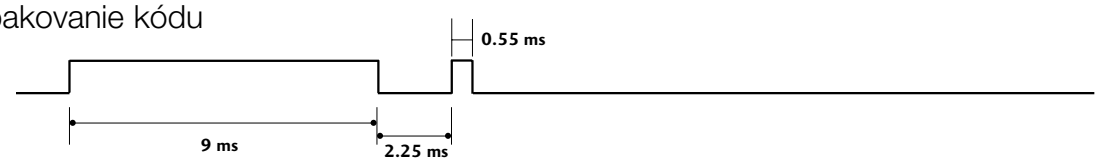
  Opakovanie rámca



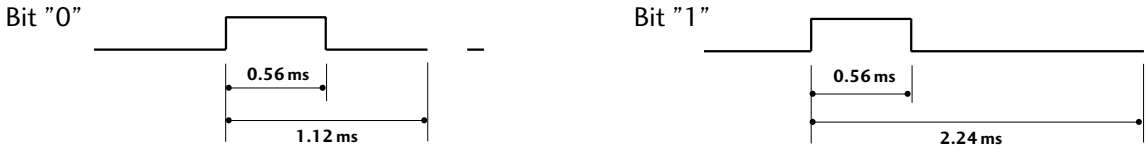
- Inicializačný kód



- Opakovanie kódu



- Charakteristika bitu



- **Trvanie rámca Tf**

  Signál s týmto priebehom sa vysiela, pokiaľ je tlačidlo stlačené.

DODATOK

Diaľkové ovládanie IR kódov

Kód (Hexadecimálne)	Funkcia	Poznámka
0F	TV	Tlačidlo diaľkového ovládania
0B	INPUT	Tlačidlo diaľkového ovládania
08	POWER	Tlačidlo diaľkového ovládania (Zapnúť/Vypnúť napájanie)
C4	ZAPNÚŤ NAPÁJANIE	Diskrétny infračervený kód (iba Zapnúť napájanie)
C5	VYPNÚŤ NAPÁJANIE	Diskrétny infračervený kód (iba Vypnúť napájanie)
60	PIP	Tlačidlo diaľkového ovládania
0E	SLEEP	Tlačidlo diaľkového ovládania
20	TEXT	Tlačidlo diaľkového ovládania
0A	I/II	Tlačidlo diaľkového ovládania
43	MENU	Tlačidlo diaľkového ovládania
79	ARC	Tlačidlo diaľkového ovládania
5B	EXIT	Tlačidlo diaľkového ovládania
07	◄	Tlačidlo diaľkového ovládania
06	►	Tlačidlo diaľkového ovládania
40	▲	Tlačidlo diaľkového ovládania
41	▼	Tlačidlo diaľkového ovládania
44	OK	Tlačidlo diaľkového ovládania
72	PIP PR-	Tlačidlo diaľkového ovládania
71	PIP PR+	Tlačidlo diaľkového ovládania
61	PIP INPUT	Tlačidlo diaľkového ovládania
72	ČERVENÉ	Tlačidlo diaľkového ovládania

Kód (Hexadecimálne)	Funkcia	Poznámka
71	Green	Tlačidlo diaľkového ovládania
63	ŽLTÉ	Tlačidlo diaľkového ovládania
61	MODRÉ	Tlačidlo diaľkového ovládania
02	VOL +	Tlačidlo diaľkového ovládania
03	VOL -	Tlačidlo diaľkového ovládania
00	PR +	Tlačidlo diaľkového ovládania
01	PR -	Tlačidlo diaľkového ovládania
09	MUTE	Tlačidlo diaľkového ovládania
53	LIST	Tlačidlo diaľkového ovládania
10 ~ 19	Tlačidlá 0 ~ 9	Tlačidlo diaľkového ovládania
1E	FAVOURITE	Tlačidlo diaľkového ovládania
1A	Q.VIEW	Tlačidlo diaľkového ovládania
64	SIZE	Tlačidlo diaľkového ovládania
62	PIP: POSITION,	Tlačidlo diaľkového ovládania
	Teletext: POSITION	Tlačidlo diaľkového ovládania
70	INDEX	Tlačidlo diaľkového ovládania
26	TIME	Tlačidlo diaľkového ovládania
2A	REVEAL	Tlačidlo diaľkového ovládania
E0	+	Tlačidlo diaľkového ovládania
E1	-	Tlačidlo diaľkového ovládania